

**Nombre de alumno: Danna Isela Rodríguez López**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: Actividad 2**

**Materia: ecología y producción sustentable**

**Grado: IV LMVZ**

**Grupo: A**

# COMPONENTES Y MANEJO DEL ECOSISTEMA

## COMPONENTES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

SON ORGANISMOS VIVOS QUE INTERACTÚAN CON OTROS ORGANISMOS, ES DECIR LA FAUNA Y LA FLORA DE UN LUGAR ESPECÍFICO

TIENEN PARTICULARIDADES FISIOLÓGICAS Y UN COMPORTAMIENTO DETERMINADO QUE LES PERMITE SOBREVIVIR Y REPRODUCIRSE DENTRO DE UN AMBIENTE CON OTROS FACTORES BIÓTICOS

SE DIVIDEN EN:  
INDIVIDUO  
POBLACIÓN  
COMUNIDAD

PRODUCTORES  
CONSUMIDORES  
DESCOMPOÑEDORES

## FACTORES ABIÓTICOS TERRESTRES IMPORTANTES

SUELO  
LUZ  
TEMPERATURA  
HUMEDAD

## FACTORES ACUÁTICOS

LUMINOSIDAD  
SALINIDAD  
DENSIDAD  
PRESIÓN  
HIDROSTÁTICA

## FUNCIONAMIENTO DEL AGROECOSISTEMA

ES UN ECOSISTEMA SOMETIDO POR EL HOMBRE A FRECUENTES MODIFICACIONES DE SUS COMPONENTES ABIÓTICOS Y BIÓTICOS (COLEMAN Y HENDRIX 1988)

ESTAS OPERACIONES SON REGIDAS POR LOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS Y LOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS ALCANZADOS

LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS CORRESPONDEN EN SU ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTOS A LOS CONCEPTOS, PRINCIPIOS Y MODELOS BÁSICOS IDENTIFICADOS Y ELABORADOS POR LA ECOLOGÍA

## CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

SON PROCESOS NATURALES QUE RECICLAN ELEMENTOS EN DIFERENTES FORMAS QUÍMICAS DESDE EL MEDIO AMBIENTE HACIA LOS ORGANISMOS

TIPOS DE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS COMO EL DEL FÓSFORO Y DEL AZUFRE QUE SON DE TIPO SEDIMENTARIO

CICLO DEL AGUA O HIDROLÓGICO, MARCHA ENTRE EL OCÉANO, LA ATMÓSFERA, LA TIERRA Y LOS ORGANISMOS VIVOS

ESTE CICLO ADEMÁS DISTRIBUYE EL CALOR SOLAR SOBRE LA SUPERFICIE DEL PLANETA.

## DINAMICA DE POBLACIONES

POBLACION ES UN GRUPO DE INDIVIDUOS DE LA MISMA ESPECIE, QUE OCUPAN UNA ÁREA GEOGRÁFICA DETERMINADA

EL ESTUDIO DE LAS POBLACIONES ES ESENCIAL PARA EL ANÁLISIS DE LOS ECOSISTEMAS

EL ANÁLISIS DEMOGRÁFICO ES EL TAMAÑO O DENSIDAD DE LA POBLACIÓN

LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN PUEDE REALIZARSE SEGÚN MODELOS DISTINTOS: MODELO UNIFORME, MODELO AL AZAR O MODELO AGREGADOS AL AZAR

## AGROECOSISTEMA COMO UNIDAD DE ESTUDIO

SE ENCUENTRA EN SISTEMAS EN LOS QUE NO HAY UNIDADES AISLADAS SINO QUE TODAS LAS PARTES ACTÚAN CON LA MISMA ORIENTACIÓN Y PROPÓSITO COMÚN

ES CONSIDERADO COMO UN SISTEMA ABIERTO QUE TIENE INTRÍNSECA RELACIÓN CON SU ENTORNO

ES DISEÑADO Y CONTROLADO POR EL HOMBRE SEGÚN SUS INTERESES